DLP-8-6-79124023

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE"
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX - B.P. 355 - 62005 ARRAS - tel 23.09.35

Rég. recettes Dir. Dép. Agric.
13, Grand-Place - 62022 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL 60 Francs

BULLETIN N° 149 DU 31 MAI 1979

GRANDES CULTURES

POMMES DE TERRE

MILDIOU

Les premières taches de mildiou sont apparues, comme prévu, sur déchets (attaques de tiges et folioles) à la date du 25 mai (région de LILLE - CAPPELLE).

Les dernières pluies survenues à partir des 25 - 27 mai créent les premiers risques d'infection des cultures notamment à proximité de ces foyers de contamination.

De nouveaux risques de contamination sont possibles à partir de fin mai - début juin en cas de nouvelles pluies ou humidité persistantes dans cette période.

Si l'ensemble des cultures ne semble pas encore concerné par ces risques, ils sont à prendre en considération plus particulièrement dans les situations plus favorables à une évolution précoce de la maladie (végétation déjà assez développée, parcelles plus ou moins abritées, en exposition chaude et humide ou à proximité d'éventuelles sources de contamination).

Les cultures supposées à haut risque d'infection précoce devront être protégées dans la période de fin mai début juin.

NOUVEAUX FONGICIDES AUTORISES A LA VENTE POUR LA LUTTE CONTRE LE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

Deux nouvelles matières actives le curzate et le metalaxyl qui offrent de nouvelles possibilités d'emploi et une certaine souplesse d'utilisation sont apparues sur le marché à côté des fongicides classiques :

NOM COMMERCIAL ET FIRME	MATIERE ACTIVE	DOSE / HA D'UTILISATION DE PRODUIT COMMERCIAL	QUANTITE DE MATIERE ACTIVE PAR HECTARE
FULVAX (La Quinoléine)	4 % de Curzate + 46,5 % de mancozèbe	2,5 Kg	100 g + 1 162,5 g
REMILTINE (Sandoz)	4 % de curzate + 46,5 % de mancozèbe	2,5 Kg	100 g + 1 162,5 g

SYGAN (Seppic)	3,3 % de curzate + 6,7 % de captafol + 10 % de folpel	3,0 Kg	99 g + 201 g + 300 g
ACYLON (Ciba Geigy)	12 % de metalaxyl	2,0 Kg	240 g

Curzate :

Action de contact préventive (empêche la germination des spores comme les fongicides anciennement connus). Son pouvoir de pénétration (absorption très rapide à travers l'épiderme de la feuille) permet la destruction du champignon après le début de l'incubation.

La persistance d'action assez brève nécessite l'association avec des fongicides bien connus tels que mancozèbe, folpel, captafol.

On l'utilise préventivement tout en sachant qu'il peut être appliqué jusqu'à 2 à 3 jours maximum après la contamination.

Metalaxyl :

Ce produit est systémique : absorbé par les racines, les feuilles et les parties vertes de la plante, il est véhiculé par la sève ascendante.

Sa persistance d'action est d'au moins 15 jours.

La protection des tubercules est très bonne au vu des observations déjà réalisées.

On note une activité moindre en fin de végétation à cause du ralentissement du courant de sève.

Utilisation :

2 possibilités :

- Traitement préventif d'assurance tous les 15 jours sans tenir compte des risques mildiou ni des conseils de traitements.

- Allongement de la cadence des traitements en tenant compte des risques de mildiou et des conseils de traitements (dans la limite des 15 jours qui suivent la précédente application).

CONCOURS POUR LA DETECTION DES FOYERS PRIMAIRES DE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

La Station d'Avertissements Agricoles organise, cette année encore, un concours en vue de rechercher et de déceler les premières taches de mildiou en cultures de pommes de terre.

Dans chacuns des départements (NORD-PAS DE CALAIS-SOMME-AISNE-OISE), des prix seront attribués aux premières personnes qui nous auront fait parvenir des feuilles atteintes de mildiou.

Le concours est ouvert à tous : abonnés ou non abonnés aux bulletins de la Station d'Avertissements Agricoles.

.../...

Les feuilles présumées atteintes de mildiou devront être adressées rapidement entre deux buvards ou journaux à la Station d'Avertissements Agricoles - B.P. 355 - 62026 A R R A S Cédex.

Ne jamais employer de sacs en matière plastique pour éviter la détérioration de l'échantillon.

Accompagner l'envoi des renseignements ci-après :

- NOM - Prénom et adresse de l'observateur : ....
- Commune où est située la culture et localisation précise : ....
- Variété attaquée : .... Date de la levée : ....?
- Date de la découverte : ....
- Situation de la parcelle : Plaine - Cuvette - Plâteau - côteau (1)
- Localisation des premières taches : Feuilles basses - Feuilles du milieu - Feuilles du sommet - Attaque sur tige (1)
- Importance de l'attaque au moment de la découverte :
  - une tache sur un pied, sur plusieurs pieds,
  - plusieurs taches sur un pied, sur plusieurs pieds (1)

(1) Rayer les mentions inutiles.

Nous tenir informé aussi des apparitions de mildiou sur déchets ou repousses. toute information a son importance.

BETTERAVES

"PUCERONS NOIRS" (Aphis fabae)

Présents maintenant dans la plupart des régions du NORD - PAS DE CALAIS - PICARDIE, leur niveau de population augmente assez rapidement depuis quelques jours. La fréquence des plantes atteintes qui était de l'ordre de 8 à 10 % par exemple dans l'Artois double aisément en 2 à 4 jours. Le phénomène va s'accentuer à la faveur de températures plus élevées.

Surveiller très attentivement les parcelles. Les niveaux de population peuvent atteindre assez rapidement le seuil d'intervention :

50 à 100 pucerons noirs pour 10 betteraves,
ou 1 betterave sur 2 portant une petite colonie (voir bulletin en date du 23 mai).

Le renouvellement éventuel du traitement pour la suite sera fonction d'une recolonisation toujours possible des cultures à défaut de l'action efficace des auxiliaires.

"PUCERONS VERTS" (Myzus persicae)

Toujours très discrets, leur présence a toutefois été reconnue sur betteraves dans l'Artois Cambrésis.

Le seuil d'intervention très bas (1 à 2 pucerons verts pour 10 betteraves) incite à la plus grande prudence si l'on considère que Myzus persicae est maintenant présent au moins dans certaines zones du Nord Pas de Calais (Cf. bulletin en date du 23 mai).

20

.../...

PEGOMYIE

Présence de pontes localement. En aucun cas n'intervenir sur la seule constatation de ces pontes mais seulement si l'on observe les toutes premières galeries (1 galerie pour 2 feuilles en moyenne).

CULTURES LEGUMIERES

SITONE DU POIS

Ce petit coléoptère dévore le bord des feuilles et leur donne un aspect dentelé. Une intervention insecticide est rarement nécessaire si les pois sont vigoureux et poussent normalement.

Cependant, en cas de cultures chétives, semées tardivement, il peut être prudent d'intervenir.

On utilisera l'une des matières actives suivantes :

- lindane .... 30 g / Hl
- parathion .... 25 g / Hl
- phosalone .... 50 g / Hl

ARBORICULTURE FRUITIERE

TAVELURE SUR POMMIERS ET POIRIERS

Poursuivre la protection.

ARAIGNEES ROUGES

Pour les vergers infestés, il est temps d'intervenir.

PUCERONS

On signale fréquemment des "pucerons verts".(le plus souvent, il s'agit de pucerons migrants).
Intervenez seulement si l'attaque est importante.

C.P.P.A.P. n° 533 A.D.

L'INGENIEUR D'AGRONOMIE
D. CALLU

.../...